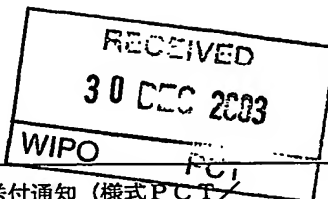


特 許 協 力 条 約

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]



出願人又は代理人 の書類記号 F1020617W000	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP03/01968	国際出願日 (日.月.年) 24.02.03	優先日 (日.月.年) 14.03.02
国際特許分類 (IPC) Int. Cl. H04N5/225		
出願人 (氏名又は名称) 三洋電機株式会社		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。 <input checked="" type="checkbox"/> この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 (PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照) この附属書類は、全部で 6 ページである。
3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。 I <input checked="" type="checkbox"/> 国際予備審査報告の基礎 II <input type="checkbox"/> 優先権 III <input type="checkbox"/> 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成 IV <input type="checkbox"/> 発明の単一性の欠如 V <input checked="" type="checkbox"/> PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 VI <input type="checkbox"/> ある種の引用文献 VII <input type="checkbox"/> 国際出願の不備 VIII <input type="checkbox"/> 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 25.07.03	国際予備審査報告を作成した日 09.12.03	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 井上 健一	5 P 9373
電話番号 03-3581-1101 内線 3502		

様式PCT/IPEA/409 (表紙) (1998年7月)

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。
 PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1-18 ページ、
 明細書 第 _____ ページ、
 明細書 第 _____ ページ、
 出願時に提出されたもの
 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 2, 3, 5, 7, 9 項、
 請求の範囲 第 _____ 項、
 請求の範囲 第 _____ 項、
 請求の範囲 第 _____ 項、
 出願時に提出されたもの
 PCT19条の規定に基づき補正されたもの
 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1-10 ページ/図、
 図面 第 _____ ページ/図、
 図面 第 _____ ページ/図、
 出願時に提出されたもの
 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、
 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、
 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、
 出願時に提出されたもの
 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
☐ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
☒ 請求の範囲 第 1, 4, 6, 8 項
☐ 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)

請求の範囲 2, 3, 5, 7, 9 有
請求の範囲 無

進歩性(IS)

請求の範囲 2, 3, 5, 7, 9 有
請求の範囲 無

産業上の利用可能性(IA)

請求の範囲 2, 3, 5, 7, 9 有
請求の範囲 無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: JP 2001-306051 A (セイコーエプソン株式会社),
2001. 11. 02文献2: JP 2000-134513 A (カシオ計算機株式会社),
2000. 05. 12

文献3: JP 11-313238 A (キヤノン株式会社), 1999. 11. 09

請求の範囲2, 3, 5, 7, 9に係る発明は、国際調査報告で引用されたいずれの文献にも開示されておらず、当業者にとって自明なものでもない。特に、撮影画像表示装置において、撮影手段によって逐次出力される画像データを第1液晶ディスプレイモジュールのグラフィックメモリへ転送する転送手段が転送中であるか否かを判断し、転送中でない時に、第1液晶ディスプレイモジュールの前記グラフィックメモリから前記画像データを読み出し、読み出した前記画像データと画像データ記録媒体に記録しているフレーム画像データとを合成し、合成した画像データを第2液晶ディスプレイモジュールのグラフィックメモリに転送することは、最も関連のある先行技術文献であると認められる文献1にも開示されていない。

請 求 の 範 囲

1. (削除)
2. 第1及び第2液晶ディスプレイモジュールを有する撮影画像表示装置であって、
前記各液晶ディスプレイモジュールは、
画像データを格納するためのグラフィックメモリと、
前記グラフィックメモリに格納された画像データに基づいて画像を表示する液晶ディスプレイと、
- 10 を有し、
前記撮影画像表示装置は、

被写体の光像を取り込み、取り込んだ光像を画像データに変換して逐次出力する撮影手段と、

前記撮影手段によって逐次出力される画像データを前記第1液晶ディスプレイモジュールのグラフィックメモリへ転送する転送手段と、

5 フレーム画像データを記録している画像データ記録媒体と、

前記転送手段が転送中であるか否かを判定する判定手段と、

転送中でない時に、第1液晶ディスプレイモジュールの前記グラフィックメモリから前記画像データを読み出し、読み出した前記画像データと前記フレーム画像データとを合成し、合成した画像データを第

10 2液晶ディスプレイモジュールのグラフィックメモリに転送する転送手段と

を備えることを特徴とする撮影画像表示装置。

3. 前記撮影画像表示装置はさらに、第2液晶ディスプレイモジュールの前記グラフィックメモリに格納された前記画像データの記録指示

15 を受取る記録指示受取手段と、

前記記録指示を受取ると、前記合成画像データを前記画像データ記録媒体に記録する記録手段と

を備えることを特徴とする請求の範囲第2項記載の撮影画像表示装置。

20 4. (削除)

5. 画像データを一時的に格納するグラフィックメモリと、画像データを表示する液晶ディスプレイとを有する第1及び第2液晶ディスプレイモジュールと、フレーム画像データを記録している画像データ記録媒体とを備える撮影画像表示装置における撮影画像表示方法であって、

被写体の光像を取り込み、取り込んだ光像を画像データに変換して逐次出力する撮影ステップと、

前記撮影ステップによって逐次出力される画像データを前記第1液晶ディスプレイモジュールのグラフィックメモリへ転送する転送ステップと、

前記転送ステップが転送中であるか否かを判定する判定ステップと、
転送中でない時に、第1液晶ディスプレイモジュールの前記グラフィックメモリから前記画像データを読み出し、読み出した前記画像データと前記フレーム画像データを合成し、合成した画像データを第2液晶ディスプレイモジュールのグラフィックメモリに転送する転送ステップと

を含むことを特徴とする撮影画像表示方法。

6. (削除)

7. 第1及び第2液晶ディスプレイモジュールを有する携帯電話機であって、

前記各液晶ディスプレイモジュールは、

画像データを格納するためのグラフィックメモリと、

5 前記グラフィックメモリに格納された画像データに基づいて画像を表示する液晶ディスプレイと、

を有し、

前記撮影画像表示装置は、

被写体の光像を取り込み、取り込んだ光像を画像データに変換して

10 逐次出力する撮影手段と、

前記撮影手段によって逐次出力される画像データを前記第1液晶ディスプレイモジュールのグラフィックメモリへ転送する転送手段と、

フレーム画像データを記録している画像データ記録媒体と、

前記転送手段が転送中であるか否かを判定する判定手段と、

15 転送中でない時に、第1液晶ディスプレイモジュールの前記グラフ

ィックメモリから前記画像データを読み出し、読み出した前記画像データと前記フレーム画像データとを合成し、合成した画像データを第2液晶ディスプレイモジュールのグラフィックメモリに転送する転送手段と

5 を備えることを特徴とする携帯電話機。

8. (削除)

9. 画像データを一時的に格納するグラフィックメモリと、画像データを表示する液晶ディスプレイとを有する第1及び第2液晶ディスプレイモジュールと、フレーム画像データを記録している画像データ記録媒体とを備える撮影画像表示装置に用いる撮影画像表示プログラムであって、

10

前記撮影画像表示プログラムは、

被写体の光像を取り込み、取り込んだ光像を画像データに変換して逐次出力する撮影ステップと、

前記撮影ステップによって逐次出力される画像データを前記第1液晶ディスプレイモジュールのグラフィックメモリへ転送する転送ステップと、

前記転送ステップが転送中であるか否かを判定する判定ステップと、

転送中でない時に、第1液晶ディスプレイモジュールの前記グラフィックメモリから前記画像データを読み出し、読み出した前記画像データと前記フレーム画像データを合成し、合成した画像データを第2液晶ディスプレイモジュールのグラフィックメモリに転送する転送ステップと

を含むことを特徴とする撮影画像表示プログラム。